

Formation Cisco : Notions de base sur la commutation et le routage intermédiaire

Durée :	5 jours
Public :	Toute personne travaillant dans l'industrie IT, qui veut obtenir sa certification ICND1 et/ou tous les professionnels amenés à travailler en environnement technique Cisco.
Pré-requis :	Notions de bases de l'administration Réseaux
Objectifs :	Identifier les différents composants d'un réseau d'entreprise et leur rôle. Identifier les différentes solutions possibles à mettre en œuvre sur les réseaux locaux (LAN). Savoir formuler les différentes façons d'interconnecter les réseaux avec des routeurs CISCO. Utiliser l'interface de commande en ligne (IOS) pour configurer des routeurs Cisco. Réussir la certification CISCO ICND1 (1ère partie du CCNA Routing and Switching) et devenir Certifié CISCO ICND1
Référence :	Ré1036-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

Module 1 : Introduction au routage sans classe (routage CIDR)

VLSM
RIP version 2

Module 2 : Zone unique OSPF

Protocole de routage à état de liens
Concepts de zone unique OSPF
Configuration d'une zone unique OSPF

Module 3 : Le protocole EIGRP

Concepts EIGRP
Configuration EIGRP
Dépannage des protocoles de routage

Module 4 : Concepts de commutation

Présentation des réseaux LAN Ethernet/802.3
Introduction à la commutation LAN
Fonctionnement d'un commutateur

Module 5 : Les commutateurs

Conception LAN
Commutateurs LAN

Module 6 : Configuration d'un commutateur

Démarrage du commutateur
Configuration du commutateur

Module 7 : Protocole Spanning Tree (STP)

Topologies redondantes
Protocole Spanning Tree (STP)

Module 8 : Les LAN virtuels (VLAN)

Concepts VLAN
Configuration VLAN
Dépannage des VLAN

Module 9 : Protocole VTP (VLAN Trunking Protocol)

Agrégation (Trunking)
VTP
Vue d'ensemble du routage entre VLAN